

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.11.13. Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	Dietil-éter	Oldal: 1 / 8 Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index szám: 603-022-00-4
Az anyag neve: Dietil-éter, diethyl ether OKBI szám: B-000250
CAS szám: 60-29-7 REACH szám: előregisztrálva
EK szám: 200-467-2
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Vegyipari és gyógyszeripari felhasználás. Laborvegyszer.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1 **Az anyag vagy keverék osztályozása**
Az anyag az 1272/2008/EK rendelet szerint besorolt veszélyes anyag
EU veszélyjel:



GHS02



GHS07

Tűzveszélyes folyadékok: 1. kategória
H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció 4. kategória
H302 Lenyelve ártalmas
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
A 44/2000 EüM rendelet szerint (EK direktiva: 67/548 EEC és 1999/45/EC):
F⁺ - Fokozottan tűzveszélyes
Xn- Ártalmas

R mondatok: R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
R 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
R 22 Lenyelve ártalmas.
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, berepedezését okozhatja.
R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

S mondatok: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
S 29 Csatornába engedni nem szabad.
S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés kelte: 2012.11.13. Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Dietil-éter		Oldal: 2 / 8 Verziószám: 1/1	
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap					

2.2. Címkézési elemek



GHS02



GHS07

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edényzet szorosan lezárva tartandó.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P403+P235 Jól szellőztetett helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag gőzei robbanóképes elegyet képeznek a levegővel szoba hőmérsékleten. Levegő és fény hatására fokozottan robbanó peroxidokká alakul.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, berepedezését okozhatja.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Dietil-éter hatóanyag: 100%

CAS szám: 60-29-7

EK szám: 200-467-2

Index szám: 603-022-00-4

3.2. Keverékek:

Nem keverék

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: A sérültet vigyünk friss levegőre, tartsuk stabil oldalfekvésben, melegen. Súlyos esetben vagy szem sérülés esetén hívjunk orvost.

Belégzés: Biztosítsunk friss levegőt és a biztonság kedvéért hívjunk orvost. Még ha a sérült jól is érzi magát, csak orvosi ellenőrzés után engedhető haza.

Bőr: A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.

Szem: A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet mossuk bő vízzel néhány percig. Forduljunk szemészhez.

Lenyelés: Ne hánytassunk (a vegyi eredetű tüdőgyulladás veszélye), a száját öblítsük át bő vízzel, azonnal hívjunk mentőt.

4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett-tünetek és hatások

Gőz belégzése esetén narkotikus hatású. Lenyelése sokkal hamarabb ittassági tüneteket okoz, mint alkohol esetén. Mérgezés esetén étvágytalanság, gyomor panaszok, fejfájás, álmosság, más esetekben álmatlanság és alkohol intolerancia lép fel. Gátolja a vérképződést.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.11.13. Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	Dietil-éter	Oldal: 3 / 8 Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Hányás esetén vigyázzunk a félrenyeléssel!

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

CO₂, tűzoltópor vagy vízpermet/köd, tűzoltóhab.

Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltószerek: Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból, bomlástermékeiből vagy a képződő gázokból származó különleges veszélyek

Besorolás: A-1. (Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) - a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet és a 35/1996 (XII. 29.) BM rendelet 1. sz. melléklet 3§ alapján.

Már szobahőmérsékleten robbanásveszélyes gőz-levegőelegyet képez. Gőzei nehezebbek a levegőnél. Tűz esetén veszélyes gázok és gőzök keletkeznek.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak: Használjunk légzőkészüléket (EN 137), speciális vegyszer ellenálló védőruházatot.

A tároló edényzeteket vízsugárral távolról hűtsük.

A szennyezett tűzoltóvizet elkülönítve gyűjtsük össze. Ne engedjük csatornába jutni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljük védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat ld. a 8. pontnál.

Az illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol.

Minden gyújtóforrást távolítsunk el. Ne lélegezzük be a gőzöket.

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

A tároló területeket szellőztessük.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a terméket szennyvizekbe, csatornába és vízrendszerekbe jutni.

ROBBANÁS VESZÉLY!

Előzzük meg az anyag szennyvizekbe, gödrökbe, pincékbe jutását.

Ha a termék a vizekbe jut, akkor értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő abszorbenssel (pl. homok, diatómaföld, általános kötő-anyagok, fűrészpor) itassuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A szennyezett anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontnál. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Korlátozzuk a munkahelyeken tárolt anyag mennyiségét.

A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást.

Biztosítsunk megfelelő beltéri elszívást, különösen a padlószinten (az anyag gőze nehezebb a levegőnél).

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés kelte: 2012.11.13. Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	Dietil-éter			Oldal: 4 / 8	
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			Verziószám: 1/1		

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:

A füst a levegővel robbanásveszélyes elegye képez.

A kiürült tartályokban robbanásveszélyes elegy képződhet.

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – dohányozni tilos.

Előzzük meg az aeroszol-képződést.

Ne lélegezzük be az aeroszolt.

Kerüljük a gőzök belélegzését és a termék bőrrel, szemmel való érintkezését.

Gondoskodjunk a munkahelyi expozíciós határértékek betartásáról.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tároló-helyiségekre és a tartályokra vonatkozó előírások:

Tartsuk be a vízszennyező anyagokra vonatkozó összes helyi, nemzeti és nemzetközi előírást.

Hűvös, száraz körülmények közt, jól lezárt tartályokban, jól szellőztetett helyen tároljuk.

Védjük a hőtől, a levegőtől és a közvetlen napsugárzástól.

Oxidálószerektől tartsuk távol. A tároló edényzetet a statikus feltöltődés ellen biztosítani kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Vegyipari és gyógyszeripari felhasználás. Laborvegyszer

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Az anyagra megállapított ellenőrizendő határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Megnevezés	CAS szám	AK-érték mg/m ³	CK- érték mg/m ³	MK- érték g m ³	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
Dietil-éter	60-29-7	300	600		b, i, sz II.1.EU3

Magyarázat:

b: bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, a nyálkahártyát, szemet)

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibiláló) tulajdonságú anyag (egyéni túlérzékenység esetén bőr-, légzőszervi, egyéb károsító megbetegedést okozhat.

EU3 2000/39/EK irányelvben közölt érték;

II. FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül

II.1: Felezési idő <2 óra

II.2. Felezési idő 2 órától teljes munkaidőig

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Zárt rendszerű felhasználás, helyi elszívással, általános levegő ventillációval. Az elszívó, levegőztető berendezéseknek biztosítaniuk kell a robbanási határérték alatti koncentrációt. Amennyiben ez nem biztosítható gázálarc használata kötelező.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol.

A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el.

Ne lélegezzük be a gázokat/füstöt/aeroszolókat.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.11.13. Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	Dietil-éter	Oldal: 5 / 8 Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Kerüljük a termék bőrrel, szemmel való érintkezését.

A munkaközi szünetekben és a munka végeztével alaposan mossunk kezet.

Személyi védőeszközök:

A személyi védőeszközök minőségét a munkahelyen lévő előfordulási mennyiség határozza meg.

- a) Légzésvédelem: „A” típusú szűrőbetét. Ha betartják a munkahelyi expozíciós határértékeket, és megfelelő szellőztetést biztosítanak, akkor nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- b) Kézvédelem (EN 374): Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának a termékkel/anyaggal/készítményeivel szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie
Megfelelő kesztyűanyagok:
PVA, nitril-gumi (NBR), fluorkarbon gumi (Viton).
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem olyan minőségi jellemzőktől is, amelyek gyártónként különbözőek lehetnek. A kesztyűanyag pontos áttörési idejét a kesztyűgyártónak kell megállapítani, s utána azt kell betartani.
Nem megfelelő kesztyűanyagok: Textil, bőr, természetes gumi (NR), kloroprén gumi (CR), butil-gumi (BR), PVC.
- c) Szemvédelem (EN 166): Szorosan záró, biztonsági védőszemüveg.
- d) Bőr- és testvédelem (EN 465): Oldószerálló, antisztatikus védőruházat(antisztatikus lábbeli).

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Színtelen, áttetsző
Szag:	Édeskés, gyümölcsre emlékeztető
Olvadáspont:	-117,6 °C
Forráspont:	34,5 °C
Lobbanáspont:	- 40,0 °C (DIN 51755)
Gyúlékonyság:	rendkívül gyúlékony
Robbanási határértékek:	
- alsó:	1,7 tf%
- felső:	36 tf%
Gőznyomás (20 °C):	60 kPa 50 °C-on: 170 kPa
Sűrűség (20 °C):	0,71 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20 °C):	6,896 s%
Oldhatóság:	szerves oldószerekben oldódik (etanol, kloroform)
Dinamikus viszkozitás (20 °C):	2,84 mPa.s (0 °C-on) 2,33 mPa.s (20 °C)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	0,89

9.2 Egyéb információk

Levegővel robbanó elegyet alkot. Nincs oxidáló tulajdonsága.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.11.13. Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	Dietil-éter	Oldal: 6 / 8 Verziószám: 1/1	
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakció készség:** Előírászerű használat esetén nincs bomlás. Erős oxidáló szerekkel, savakkal gyors hő fejlődéssel reagál. Fenn áll a kontrollálhatatlan reakció, robbanás veszélye.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A javasolt tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Levegőn könnyen párolog, és robbanásveszélyes elegyet alkot. Napfény hatására önoxidáción keresztül peroxidok képződnek.
- 10.4. **Kerülendő körülmények** Hő, nyílt tűz, elektrosztatikus kisülés.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok** Erős oxidáló szerek, savak, lúgok.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek** Szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO₂), peroxidok.

11. Toxikológiai adatok

- 11.1.1. Anyagok
- 11.1.1.1. Információ a következő kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében
- a) akut toxicitás
 Az osztályozást meghatározó LD/LC értékek:
 LD₅₀ (szájon át, patkány): 1211 mg/kg. (RTECS)
- b) Közvetlen irritáció: >2000 nyúl esetén
 bőrön: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
 szemén: Rövid idejű, reverzibilis irritáció.
 Légzés: LC₅₀ mg/m³ 31000 ppm/30M patkány
 LC₅₀ >14,2 g/kg nyúl
- c) Szenzibilizáció: Az irritáló hatás már 200 ppm koncentrációnál pár percen belül megállapítható. 2000 ppm koncentráció gyenge jeleit mutatja egy narkózisnak. Magasabb inhaláció esetén beállhat a légzés bénulás és egyéb komplikációk.
- d) További toxikológiai információk: A szervezetbe jutva (szájon át) alkoholos befolyásoltságot okoz, ami rövidebb ideig tart. Halálos mennyiség: 25- 50 ml.

12. Ökológiai információk

- 12.1. **Toxicitás:**
 Akut toxicitás: LC₅₀, 96 h hal, mg/l: 2560
 EC₅₀, 48 h Crustacea mg/l: 165 (24h)
 IC₅₀, 72 h alga mg/l: >100
 Krónikus vízi toxicitás: > 100 (21 nap Daphnia magna)
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**
 (BOD₅:COD).100 = 4,6 %
 COD: 2,17 mg O₂/mg
 BOD₅: 0,1 mg O₂/mg
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség**
 Nem várható.
- 12.4. **A talajban való mobilitás**
 Nincs információ.
- 12.5. **A PBT és a vPvB értékelés eredményei**
 Az anyagot nem kell PBT és a vPvB –nek tekinteni.
- 12.6. **Egyéb káros hatások**
 Német besorolás: WGK 1- kis mértékben veszélyes vizekre. 0,3 mg/l koncentráció esetén nincs

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.11.13. Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	Dietil-éter		Oldal: 7 / 8 Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

ekotoxikus hatása. 1000 mg/l halálos mennyiség a halakra

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradéokra és a hulladékokra a 98/2001. (VI. 15.) Korm. r., a csomagolásokra a 94/2002. (V. 5.) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék-besorolás érdekében. Termék/szermaradék (ajánlás):

Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

07 szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok

07 01 szerves alapanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Tisztítatlan csomagolóanyagok:

A helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

15 hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebből nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1.



UN-szám: 1155

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** DIETHYL-ETHER

14.3. **Szállítási veszélyességi osztályok**

közút, vasút, belvízi, tengeri szállítás, légi szállítás

Osztály: 3

Osztályozási kód: F1/PG I

Helyes szállítási megnevezés: DIETHYL-ETHER

14.4. **Csomagolási csoport:** PG I

14.5. **Környezeti veszélyek:** éghető, robbanás veszélyes anyag

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs adat

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.11.13. Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	Dietil-éter	Oldal: 8 / 8 Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Nincs adat.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Jogsabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001.(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002 (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

9/2008. (II.8.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII.29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002. (I.23.) BM rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

16. Egyéb információk

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását.

A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft.